

Instrukcja montażu

DUPONT™

Tyvek®

Instrukcja szczelnego wykonania



Spis treści

Przegląd produktów	4-5
Uszczelnianie ścian za pomocą paroizolacji	6
Przejścia i przepusty	12
Uszczelnianie okien i drzwi	16
Tabela zastosowań	28

Przegląd produktów

- Zastosowania zewnętrzne
- Zastosowania wewnętrzne

DuPont™ Tyvek® do dachów i elewacji

- Tyvek® Supro / Tyvek® Supro Tape
- Tyvek® Pro / Tyvek® Pro Tape
- Tyvek® Solid
- Tyvek® Metal
- Tyvek® Soft
- Tyvek® Solid Silver
- Tyvek® Housewrap
- Tyvek® FireCurb® Housewrap
- Tyvek® UV Façade / UV Façade Tape



Akcesoria do klejenia DuPont™ Tyvek® i DuPont™ AirGuard®

- Taśma klejąca Tyvek® z dzieloną przekładką/z przekładką niedzieloną
- Butylowa taśma klejąca Tyvek®
- Taśma metalizowana Tyvek®
- Dwustronna taśma klejąca Tyvek®
- Taśma Tyvek® UV Façade
- Tyvek® FlexWrap NF
- Tyvek® FlexWrap EZ
- Taśma pod tynk Tyvek® Plastering Tape
- Taśma klejąca AirGuard®
- Uszczelniacz AirGuard® Sealant
- Preparat gruntujący Tyvek® Primer
- Uszczelniająca taśma pod kontrłaty Tyvek®

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



**Większa energooszczędność
i szczelność dzięki DuPont™ AirGuard®**

- AirGuard® Sd5, AirGuard® Sd23
- Tyvek® AirGuard® Smart
- Tyvek® Reflective, Tyvek® Reflective E

**Połączenia i uszczelnienia okien
i drzwi w formie pianki PU**

- DuPont™ Insta-Stik™ Flex+
- DuPont™ LiquidArmor™ CM

NOWOŚĆ
NOWOŚĆ



Uszczelnianie ścian za pomocą paroizolacji

- Paroizolacje AirGuard®
- Dwustronna taśma klejąca Tyvek®
- Akrylowa taśma klejąca Tyvek®
- Taśma klejąca AirGuard®
- Preparat gruntujący Tyvek® Primer
- Butylowa taśma klejąca Tyvek®
- Elastyczna taśma Tyvek® FlexWrap EZ & NF
- Płynny uszczelniacz AirGuard® Sealant
- Taśmy klejące z powierzchnią do tynkowania Tyvek® Plastering Tape

Montaż paroizolacji DuPont™ AirGuard®

(przykład nie przedstawia konkretnych produktów, tylko wybraną metodę ich montażu)



1. Zastosować dwustronną taśmę klejącą Tyvek® 20 mm na krokwiach, aby przygotować tymczasowe zamocowanie paroizolacji.



2. Zastosować taśmę klejącą na wszystkich krokwiach...



3. ... oraz ościeżach okna dachowego.



4. Taśma klejąca powinna być przyklejona również do ościeżnicy okiennej, aby zapewnić późniejszy montaż paroizolacji do okna dachowego.



5. Przygotować pasma paroizolacji poziomo, zaczynając od najwyższej pozycji. Pracować od góry do dołu stropu/ściany, zwracając konieczną uwagę na odpowiednią długość, umożliwiającą zachodzenie na sąsiednie elementy budynku.



6. Ściągnąć folię zabezpieczającą taśmą dwustronną Tyvek® 20 mm na wszystkich krokwiach.



7. Paroizolację należy zamontować tak, aby zachować odpowiednie zakładki kolejnych pasm.



8. ... i dociskać ją mocno do krokwii.



9. Paroizolację należy przymocować na wszystkich oknach i drzwiach, nadmiar można później odciąć.



10. Zastosować taśmę klejącą Tyvek® 75 mm lub taśmę AirGuard® do łączenia zakładki. Docisnąć taśmę wzdłuż i wygładzić ewentualne fałdy.



11. Przed zamocowaniem zmierzyć łacenie.



12. Zastosować butylową taśmę klejącą Tyvek® 20 mm na łatach,



13. Ściągnąć folię zabezpieczającą.



14. Ustawić łaty na krokwiach i docisnąć je mocno. Zamocować je za pomocą wkrętów.



15. Ołatowanie służy później do montażu płyt gipsowych.

Ważne

Sekwencja ta przedstawia wybrane fragmenty przykładowego sposobu montażu paroizolacji DuPont™ AirGuard® i zastosowania taśm klejących, ale nie przedstawia całego procesu, który występuje w przypadku faktycznego montażu. Przykład nie prezentuje pełnej gamy produktów, tylko przedstawia kluczowe elementy montażu.

Montaż paroizolacji DuPont™ AirGuard® do podłoża OSB za pomocą płynnego uszczelniacza - kleju DuPont™ AirGuard® Sealant



1. Przytrzymując izolację przeciwwilgociową, nanieść klej w płynie AirGuard® Sealant na powierzchnię. Linia kleju musi mieć grubość co najmniej 4 - 8 mm.



2. Użyj dwóch palców, by docisnąć arkusz obok ciekłego kleju jednym palcem po każdej stronie linii kleju, aby upewnić się, że uszczelniacz nie spłaszczy się. Punkt klejenia musi mieć co najmniej 1 mm grubości.

Montaż paroizolacji DuPont™ AirGuard® na ścianach betonowych/murowanych – przejście między stropem a ścianą w przypadku montażu płyt gipsowych



1. Przykleić butylową taśmę klejącą Tyvek® 50 mm do powierzchni zagruntowanej preparatem gruntującym Tyvek® Primer.



2. Usunąć folię zabezpieczającą.



3. Rozwinąć w dół paroizolację i docisnąć ją mocno do taśmy klejącej.

Montaż izolacji paroizolacji DuPont™ AirGuard® na ścianach masywnych (betonowe, murowane) – przejście między stropem a ścianą do otynkowania



1. Uciąć pasmo na odpowiedni wymiar.



2. Zaznaczyć miejsce, w którym ma być nałożony preparat gruntujący Tyvek® Primer.



3. Przytrzymać tymczasowo w górze paroizolację taśmą dwustronną Tyvek® 20 mm. Wyczyścić powierzchnię.



4. Zastosować Tyvek® Primer, aby ustabilizować powierzchnię i poprawić przyczepność przed przyklejeniem taśmy klejącej.



5. Nałożyć grunt Tyvek® Primer o grubości 1 mm na powierzchnię.



6. Po upływie ok. jednej godziny powierzchnia stanie się przezroczysta i gotowa do klejenia.



7. Następnie do zagruntowanej powierzchni można przyłożyć paroizolację DuPont™ AirGuard®



8. Rozłożyć z powrotem w dół paroizolację na zagruntowaną powierzchnię.



9. Zastosować taśmę klejącą Tyvek® Plastering Tape 150 mm, można złożyć taśmę wzdłuż podziału przekładki zabezpieczającej.



10. Ściągnąć krótki kawałek przekładki z jednej strony i położyć odsoniętą taśmę klejącą na paroizolacji. Usunąć resztę przekładki ochronnej, dociskając mocno taśmę klejącą.



11. Usunąć drugą część zabezpieczającej folii ochronnej. Rozłożyć na zagruntowaną powierzchnię i całość docisnąć.



12. Usunąć resztę folii ochronnej, docisnąć mocno taśmę klejącą i wygładzić ją.

Uszczelnianie połączeń posadzek i z paroizolacją



1. Wyczyścić powierzchnię.



2. Nałożyć preparat gruntujący Tyvek® Primer w celu przygotowania powierzchni i uzyskania lepszej przyczepności.



3. Biały podkład Tyvek® Primer po godzinie robi się przezroczysty – gotowy do dalszych prac.



4. Zmierzyć i uciąć wymaganą długość elastycznej taśmy Tyvek® FlexWrap EZ.



5. Złożyć taśmę klejącą wzdłuż środka na całej długości.



6. Umieścić Tyvek® FlexWrap EZ w rogu między ścianą a posadzką.



7. Ściągnąć spodnią folię zabezpieczającą od strony ściany i przykleić taśmą w żądanej pozycji. Usunąć resztę folii oddzielającej i od razu docisnąć taśmę klejącą do pasma na ścianie.



8. Tak samo postąpić przekładką zabezpieczającą na części taśmy od strony posadzki, docisnąć mocno, wyrównując większe fałdy, aby zapewnić szczelne przyklejenie.



Przejścia i przepusty

- Tyvek® FlexWrap EZ
- Tyvek® FlexWrap NF

Uszczelnianie przejść rur za pomocą DuPont™ Tyvek® FlexWrap NF

W zależności od średnicy rury, można zastosować Tyvek® FlexWrap EZ 60 mm lub Tyvek® FlexWrap NF 152 mm.



1. Zmierzyć obwód rury i dodać do niego 2 cm. Uciąć odpowiednią długość Tyvek® FlexWrap NF.



2. Złożyć Tyvek® FlexWrap wzdłuż podziału spodniej folii ochronnej i usunąć pierwszą jej połowę.



3. Zamocować Tyvek® FlexWrap do rury i owinąć dociskając w celu uzyskaniadobrego przyklejenia.



4. Usunąć pozostałą folię ochronną.



5. Złożyć Tyvek® FlexWrap w dół i docisnąć mocno klej do powierzchni, np. membrany.



6. Rozciągnąć Tyvek® FlexWrap i docisnąć ją obiema rękami mocno w kierunku od rury na zewnątrz.



7. Na zakończenie sprawdzić, czy podłoże i powierzchnia rury są dobrze połączone z taśmą klejącą, dociskając mocno jeszcze raz.

Uszczelnianie przejść rur za pomocą DuPont™ Tyvek® FlexWrap EZ



1. Uciąć kawałek taśmy Tyvek® FlexWrap EZ. Złożyć go na środku i usunąć pierwszą część folii zabezpieczającej.



2. Owinąć Tyvek® FlexWrap dookoła połowy rury i połączyć odsoniętą powierzchnię klejącą z powierzchnią rury.



3. Usunąć drugą część folii zabezpieczającej i mocno docisnąć taśmę do klejonej powierzchni.

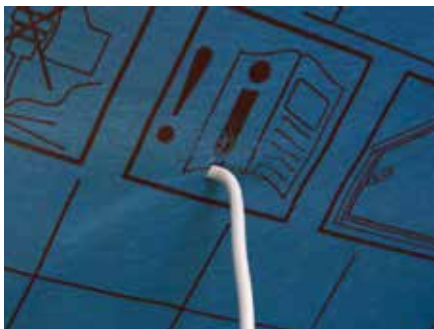


4. Wyrównać ewentualne fałdy na Tyvek® FlexWrap.



5. Powtórzyć te operacje na drugiej połowie rury, pamiętając, aby oba kawałki taśmy dobrze na siebie zachodziły.

Uszczelnianie przejść kabli za pomocą DuPont™ Tyvek® FlexWrap EZ



1. Każdy kabel przechodzący przez paroizolację musi być uszczelniony.



2. Uciąć kawałek Tyvek® FlexWrap EZ.



3. Dociąć drugi kawałek taśmy o tej samej długości.



4. Wziąć pierwszy kawałek, złożyć go na środku, usunąć folię zabezpieczającą z połowy części klejącej. Umieścić natychmiast taśmę nad kablem i potęczyć ją z paroizolacją.



5. Powtórzyć tę operację dla dolnej części.



6. Docisnąć taśmę w wymaganej pozycji. Nie może pozostać żadna szczelina.



7. Usunąć resztę folii zabezpieczającej i ścisnąć mocno taśmę klejącą, aby uszczelnić przejście kabla.



Uszczelnianie okien i drzwi

- Taśma klejąca DuPont™ AirGuard®
- Akrylowa taśma uszczelniająca DuPont™ Tyvek®
- Taśma klejąca z powierzchnią do tynkowania DuPont™ Tyvek® Plastering Tape
- DuPont™ Tyvek® FlexWrap NF

- DuPont™ Insta Stik™ Flex+
- Uszczelniacz w płynie DuPont™ LiquidArmor™

Połączenia paroizolacji DuPont™ AirGuard® przy oknach dachowych za pomocą taśmy klejącej DuPont™ Tyvek® i taśmy klejącej DuPont™ AirGuard®

Istnieją różne metody montowania, dopasowywania i przyklejania membran paroizolacyjnych DuPont™ AirGuard® dookoła okien dachowych. Poniższa instrukcja przedstawia łatwy i efektywny sposób, z wykorzystaniem drewnianej taty jako przewodnicy.



1. Za pomocą drewnianej taty wyciąć „Y” w pasmie izolacji.



2. Uciąć pasmo równo z krawędzią dolnego ościeża okiennego ...



3. ... i krawędzią górnego ościeża okiennego.



4. Usunąć folię zabezpieczającą dwustronnej taśmy klejącej Tyvek® 20 mm i docisnąć resztę paroizolacji AirGuard® do drewnianej konstrukcji. Odciąć nadmiar materiału.



5. Zastosować taśmę klejącą Tyvek® 60 mm z dzieloną folią zabezpieczającą, złożyć najpierw taśmę wzdłuż na podziale i ściągnąć wąską część folii zabezpieczającej.



6. Połączyć odstaloną część taśmy klejącej z ościeżnicą okienną...



7. ...i docisnąć ją. Starać się, aby pasmo było nałożone gładko. W tym celu należy unikać załamania i fałd. Powtórzyć tę operację z drugiej strony okna.



8. Zastosować nowe pasmo paroizolacji AirGuard® dla dolnej części okna i uciąć ją na odpowiednie wymiary. Docisnąć pasmo do odsoniętej dwustronnej taśmy klejącej Tyvek® 20 mm. Uciąć wystający materiał.



9. Przykleić połączenie za pomocą akrylowej taśmy klejącej Tyvek® 75 mm.



10. Zakleić połączenie między pasmem izolacji a oknem za pomocą akrylowej taśmy klejącej Tyvek® 60 mm z dzieloną folią zabezpieczającą.



11. W celu uszczelnienia naroży zastosować taśmę klejącą AirGuard® i złożyć ją na środku.



12. Odciąć trójkąt z jednej strony,



13. ... aby uzyskać kształt V.



14. Ściągnąć folię zabezpieczającą i przykleić trójkąt w rogu. Powtórzyć tę operację dla pozostałych rogów.



15. Do klejenia dolnych i górnych krawędzi można zastosować również taśmę klejącą AirGuard®. Uciąć odpowiednią długość i usunąć folię zabezpieczającą.



16. Dzięki swojej elastyczności, taśmę klejącą można łatwo umieścić w krawędziach. Powtórzyć te czynności we wszystkich krawędziach okna.



17. Następnie wszystkie klejenia należy sprawdzić poprzez zwykłą kontrolę wizualną.

Uszczelnianie okien w ramach renowacji budynków o konstrukcji murowanej za pomocą taśmy klejącej do tynkowania DuPont™ Tyvek® Plastering Tape i preparatu gruntującego Tyvek® Primer



1. Zastosować grunt Tyvek® Primer wewnątrz i na zewnątrz dookoła okna, aby przygotować powierzchnię i poprawić przyczepność.



2. Wilgotny podkład ma biały kolor. Gdy po upływie ok. 1 godziny jego kolor zmieni się na przezroczysty, można rozpocząć nakładanie taśmy klejącej.



3. W celu uszczelnienia połączenia okna ze ścianą przed wodą opadową oraz przepływem powietrza oraz ochrony pianki montażowej od zewnątrz można zastosować taśmę klejącą z powierzchnią do tynkowania Tyvek® Plastering Tape 80mm. Dla ułatwienia usunąć najpierw wąski pasek taśmy zabezpieczającej i przykleić taśmę uszczelniającą na całym obwodzie ościeżnicy okiennej.



4. Usunąć drugi pasek folii zabezpieczającej, zaczynając od dolnego końca okna...



5. ... i docisnąć mocno taśmę klejącą.



6. Powtórzyć tę samą procedurę na ościeżach okiennych. W celu uszczelnienia zastosować taśmę klejącą do tynkowania Tyvek® Plastering Tape 80 mm.



7. Powtórzyć uszczelnianie okna za pomocą taśmy Tyvek® Plastering Tape 80 mm na wewnętrznej stronie okna w celu uzyskania hermetycznego połączenia.

Taśma klejąca z powierzchnią do tynkowania DuPont™ Tyvek® Plastering Tape nadaje się zarówno do zastosowań zabezpieczających od zewnątrz, jak i do zastosowań wewnętrznych.

Uszczelnianie okien montowanych w warstwie docieplenia za pomocą taśmy klejącej z powierzchnią do tynkowania DuPont™ Tyvek® Plastering Tape w domach pasywnych – część 1 (wewnątrz)



1. Usunąć folię zabezpieczającą i zamocować taśmę klejącą Tyvek® Plastering Tape 150 mm na wewnętrznej stronie okna.



2. Wewnętrzne naroża można zakleić dodatkowym kawałkiem taśmy Tyvek® Plastering Tape. Uciąć najpierw kwadratowy kawałek taśmy i złożyć go na środku.



3. Przeciąć ją na pół wzdłuż złożenia.



4. Rozłożyć z powrotem.



5. Rozłożyć tak, aby uzyskać trójwymiarowe naroże.



6. Usunąć ćwiartkę paska zabezpieczającego i ...



7. ... złożyć oraz skleić taśmę, aby utworzyć naroże, ...



8. ... które można umieścić w rogu okna.



9. Usunąć folię zabezpieczającą.



10. Ustawić naroże w żądanej pozycji i docisnąć go mocno.



11. Taśma klejąca Tyvek® Plastering Tape tworzy odpowiednie podłoże do nakładania gipsu lub tynku.

Uszczelnianie okien montowanych w warstwie docieplenia za pomocą taśmy klejącej z powierzchnią do tynkowania DuPont Tyvek® Plastering Tape w domach pasywnych – część 2 (na zewnątrz)



1. W celu poprawy przyczepności zastosować preparat gruntujący Tyvek® Primer.



2. Nanieść grunt Tyvek® Primer na górę, dół i boki ościeża.



3. Wstawić okno i zamocować je mechanicznie. Następnie uszczelnić zewnętrzne połączenie okna ze ścianą za pomocą taśmy klejącej Tyvek® Plastering Tape.



4. Umieścić i docisnąć mocno taśmę klejącą najpierw przy ościeżnicy okiennej.



5. Uciąć taśmę na rogach i ...



6. ... przykleić taśmę wokół naroża oraz docisnąć w żądanej pozycji.



7. Powtórzyć tę czynność z każdej strony.



8. Uciąć taśmę na rogach, ...



9. ... i przykleić ją wokół ościeżnicy okiennej, dociskając mocno w żądanym kierunku.



10. Na zakończenie uszczelnić górę ościeżnicy okna.



11. W ostatnim kroku przykleić taśmę klejącą Tyvek® Plastering Tape na ewentualnych odkrytych elementach mocujących.

Zastosowanie taśmy klejącej z powierzchnią do tynkowania Tyvek® Plastering Tape do wykonania kołnierza uszczelniającego wokół montowanego okna



1. Odciąć odpowiedni odcinek taśmy klejącej Tyvek® Plastering Tape 150 mm, rozpocząć od usunięcia węższej części paska zabezpieczającego o szer. 20 mm.



2. Przykleić odsoniętą część taśmy do ościeżnicy.



3. Wykonać pętlę na rogach: 1,5 x szerokość szczeliny. Ścisnąć mocno.



4. Powtórzyć tę czynność z wszystkich stron. Złożyć taśmę do wewnątrz.



5. Obrócić okno, aby udostępnić wewnętrzną stronę.



6. Wykonać taką samą procedurę na stronie zewnętrznej okna. Tym razem usunąć szeroką część folii zabezpieczającą (6 cm) i przykleić taśmę klejącą Tyvek® Plastering Tape do ościeżnicy okiennej.



7. Wykonać pętlę na rogach: co najmniej 1,5 x szerokość szczeliny – powtórzyć z wszystkich stron.



8. Złożyć brzeg i zamocować go tymczasowo taśmą klejącą przed zamontowaniem okna.



9. Podczas montażu okna usunąć pozostałą część folii zabezpieczającej i docisnąć taśmę klejącą Tyvek® Plastering Tape mocno do ściany.

Uszczelnianie okien w ramach renowacji za pomocą DuPont™ Insta Stik™ Flex+ wraz z DuPont™ LiquidArmor™ CM



1. Powierzchnie muszą być czyste, nie mogą być zanieczyszczone pyłem, olejem, lodem ani luźnymi cząstkami.



2. Zwilżyć delikatnie powierzchnie ościeża. Podczas zwilżania unikać kapania.



3. Następnie zamocować okno mechanicznie zgodnie z obowiązującymi przepisami.



4. Szerokość widocznej szczeliny powinna wynosić 8 mm – 20 mm.



5. Wstrząsać intensywnie puszkę Insta Stik™ Flex+ przez 20 sekund. Temperatura zawartości puszkki musi wynosić co najmniej 10°C.



6. Przykręcić puszkę do pistoletu.



7. Założyć dostarczoną plastikową rurkę na końcówkę pistoletu montażowego.



8. Wprowadzić piankę Insta Stik™ Flex+ do szczeliny okna. Pianka po nałożeniu rozszerza się.



9. Po upływie ok. 1 godziny pianka jest utwardzona i można odciąć jej nadmiar za pomocą noża.



10. Przed nałożeniem masy uszczelniającej LiquidArmor™ można założyć taśmę maskującą w odległości 150 mm od szczeliny. Następnie nanieść pasmo LiquidArmor™ na dociętej powierzchni pianki.



11. Rozprowadzić płynną masę za pomocą pędzla, aby powstała jednolita, gęsta powłoka.

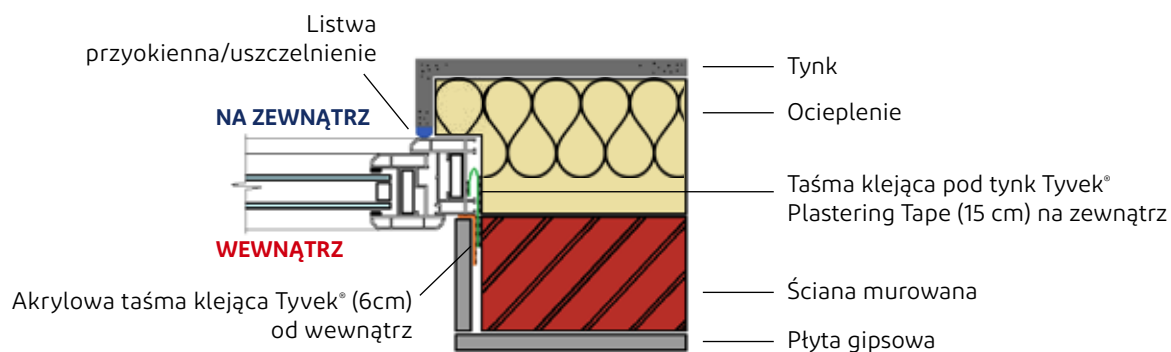


12. Ostatnim krokiem jest usunięcie taśmy maskującej. Ewentualne zanieczyszczenia w stanie płynnym można usunąć z ościeżnicy za pomocą wilgotnej szmatki.

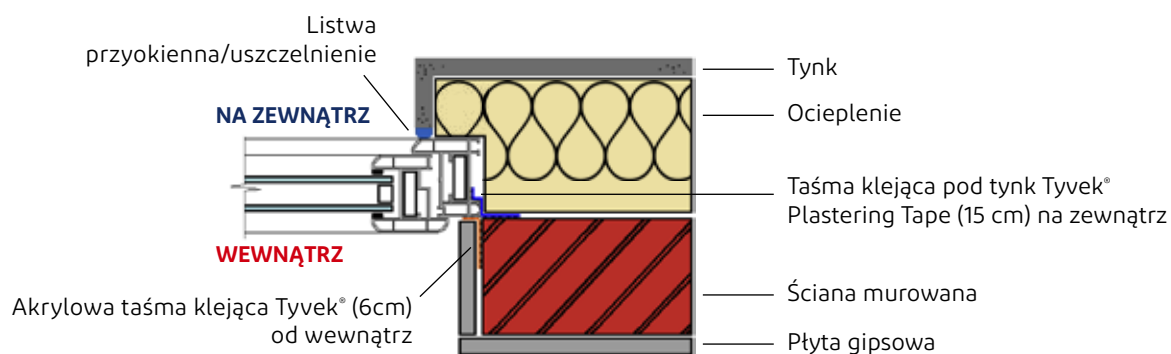
Przykłady szczelnego montażu okien w ścianach murowanych

Nowe budownictwo (konstrukcje pasywne): Okna umieszczone w warstwie ocieplenia

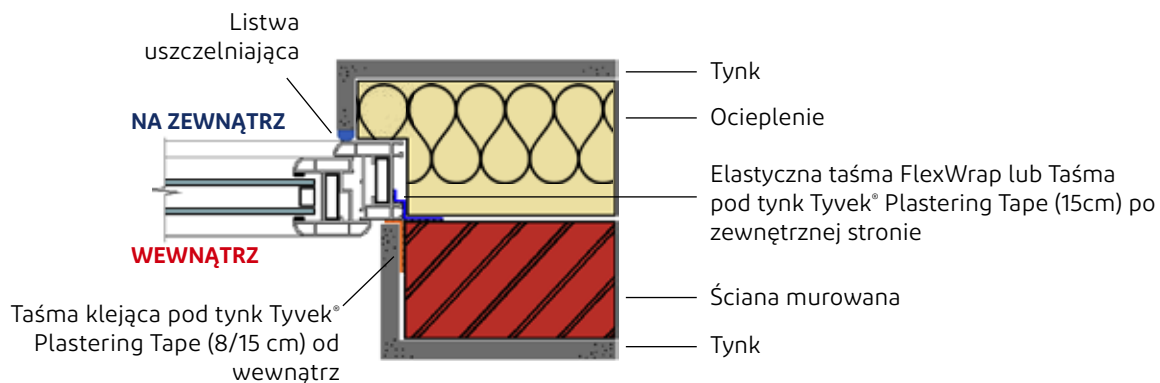
Rys. 1



Rys. 2



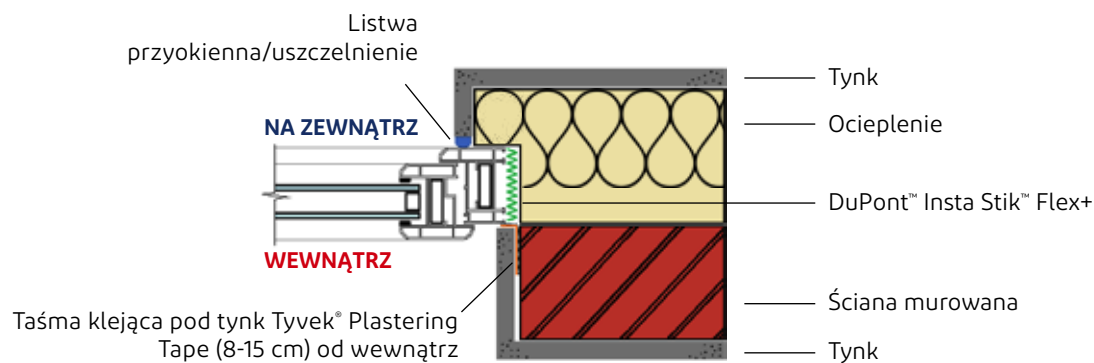
Rys. 3



Przykłady szczelnego montażu okien w ścianach murowanych

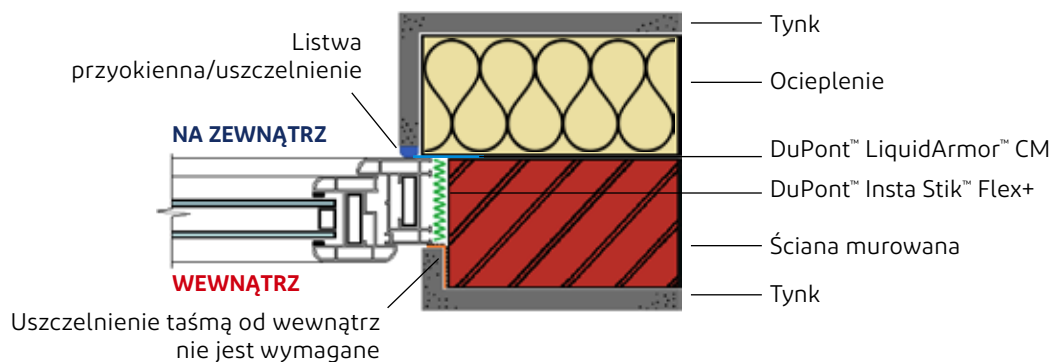
Nowe budownictwo (konstrukcje pasywne): Okna umieszczone w warstwie ocieplenia

Rys. 4



W nowym budownictwie: Okna umieszczone w płaszczyźnie konstrukcji

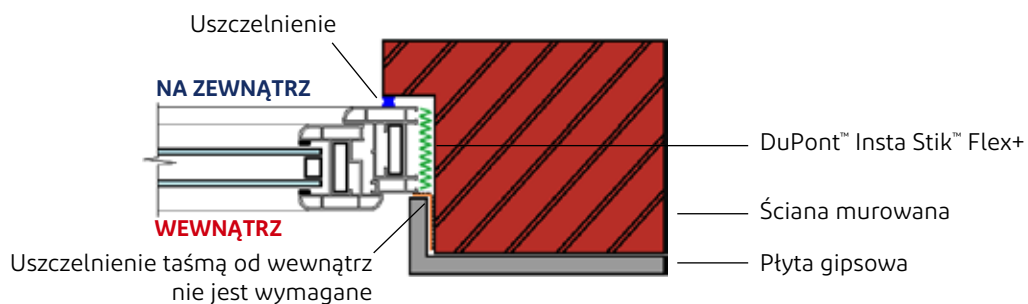
Rys. 5



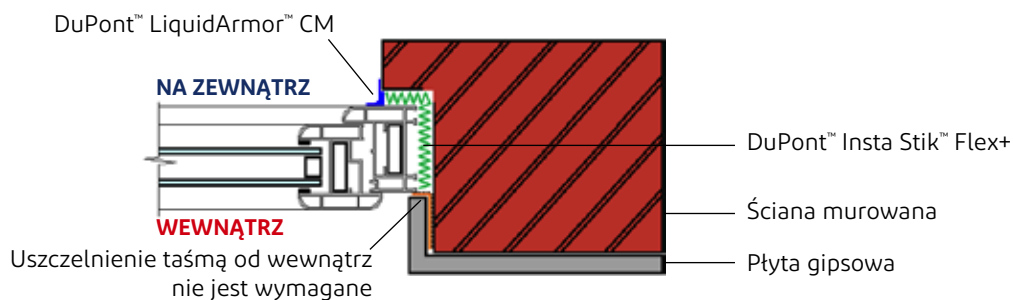
Przykładowe sytuacje montażu w ścianach murowanych

Renowacja – wymiana okien w starym budownictwie

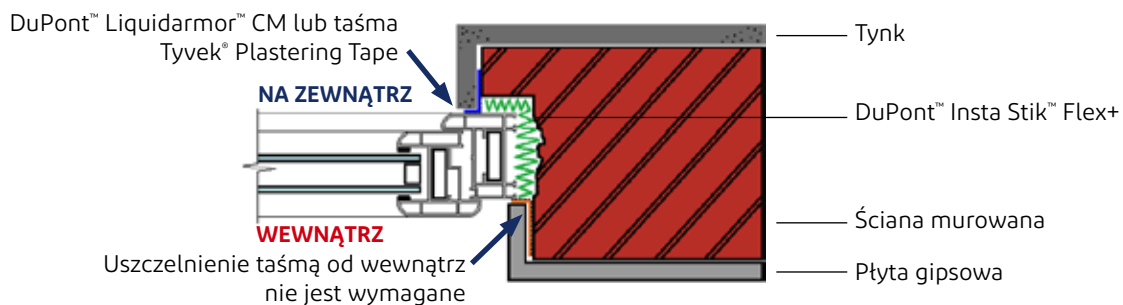
Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8



Przegląd i zastosowania produktów

		Akrylowe taśmy klejące					
		Taśma Tyvek®	Taśma Tyvek® z dzieloną przekładką antyadhezyjną	Taśm Tyvek® Plus	Taśma Tyvek® UV Façade	Taśma dwustronna Tyvek®	Taśma dwustronna Tyvek®
		2060B (50/60/75mm)	2060B (60/100mm)	2062B (60/mm)	1312F (75mm)	1310D (50 mm)	1310D (20 mm)
Wewnątrz		X	X	X		X	X
Na zewnątrz		X	X	X	X	X	
Naprawy i zakładki	Membrany paroprzepuszczalne podkładowe - dach Tyvek® (EN13859-1)	●	●	●	●	●	
	Membrany podkładowe ściennie Tyvek® (EN13859-2)	●	●	●	●	●	
	Tyvek® UV Façade (EN13859-2 z otwartymi spoinami)				●	●	
	Paroizolacje AirGuard® (EN13984)	●	●	●	●	●	●
Kompatybilność materiałów i zalecane zastosowania	Ściany murowane/beton/tynki (gładkie podłoże)	●	●	●	●	●	●
	Ściany murowane, beton (chropowate podłoże)	●	●	●	●	●	●
	Płyty gipsowo-kartonowe/płyty gipsowo-włókniste	●	●	●	●	●	
	Połączenia okapów					●	
	Ościeżnice okienne i drzwiowe (PCV, drewno, aluminium)	●	●	●	●	●	●
	OSB, płyty pilśniowe	●	●	●	●	●	●
	Drewno (prosto po cięciu/nieszlifowane)	●	●	●	●	●	●
	Drewno (strugane/szlifowane)	●	●	●	●	●	●
	Metal (aluminium, stal, miedź itp.)	●	●	●	●	●	●
	Membrany (PP, PCV, PP, PES, Alu)	●	●	●	●	●	●
Przejścia i inne zastosowania	Przejścia, przepusty (tworzywa sztuczne, metale)	●	●	●	●		
	Przejścia kablowe	●	●	●	●		
	Gniazdka, puszki elektr.	●	●	●	●		
	Połączenia okien i drzwi wewnątrz w konstrukcjach drewnianych	●	●	●	●		
	Połączenia okien i drzwi na zewnątrz w konstrukcjach drewnianych	●	●	●	●		
	Połączenia okien i drzwi wewnątrz w konstrukcjach masywnych *	●	●	●	●		
	Połączenia okien i drzwi na zewnątrz w konstrukcjach masywnych *	●	●	●	●		
	Połączenia tynkowane *						
	Tymczasowe mocowanie paroizolacji					●	●

* Zalecany jest podkład (tak/nie). Patrz kompatybilność materiałów i zalecane zastosowania

■ Zalecane jest zastosowanie preparatu gruntującego - ● Zalecane - ● Działa prawidłowo, nie jest jednak przewidziane do tego zastosowania



Energooszczędność i niezawodna ochrona dzięki Tyvek®

Dziś i w przyszłości coraz więcej osób będzie stawiać na energooszczędne i zrównoważone budownictwo. Hermetyczny budynek znacząco przyczynia się do oszczędzania energii, ponieważ zapobiega niekontrolowanemu uciekaniu ciepłego powietrza przez przegrodę zewnętrzną budynku. Ruchy powietrza od wewnątrz na zewnątrz mogą prowadzić do utraty ciepła wskutek konwekcji. Wybór odpowiedniej paroizolacji, membran paroprzepuszczalnych oraz pianek uszczelniających i akcesoriów do klejenia przyczynia się do uzyskania energooszczędności budynku w połączeniu z idealną regulacją migracji wilgoci w przegrodach. Montaż paroizolacji DuPont™ AirGuard® zapewnia trwałe oraz niezawodne utrzymanie ocieplenia i konstrukcji ścian w suchym stanie. Dzięki temu zużycie energii na ogrzewanie i chłodzenie przestrzeni mieszkalnej jest niskie, ponieważ tylko sucha termoizolacja uzyskuje pełną efektywność.

Aby zapewnić optymalną ochronę przed utratą energii, ważne jest również szczelne klejenie zakładek i przejść za pomocą odpowiednich akcesoriów do klejenia i uszczelniaaczy. Odpowiednie systemy klejenia zapewniają trwałe i niezawodne połączenia folii i membran z sąsiednimi elementami budynku. Decydującym czynnikiem jest tutaj kompatybilność podłoża i akcesoriów do klejenia z używanymi foliami. Tyvek® to najwyższa jakość, dzięki czemu gwarantuje długotrwałą niezawodność.



Informacje na temat użycia produktów można znaleźć na stronie efektywnosc-energetyczna.dupont.com/videos

Obserwuj nas na

www.facebook.com/TyvekConstruct

www.linkedin.com/company/dupont-building-envelope-systems

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg

www.efektywnosc-energetyczna.dupont.com
www.building.dupont.com

◀ DUPONT ▶

Tyvek®